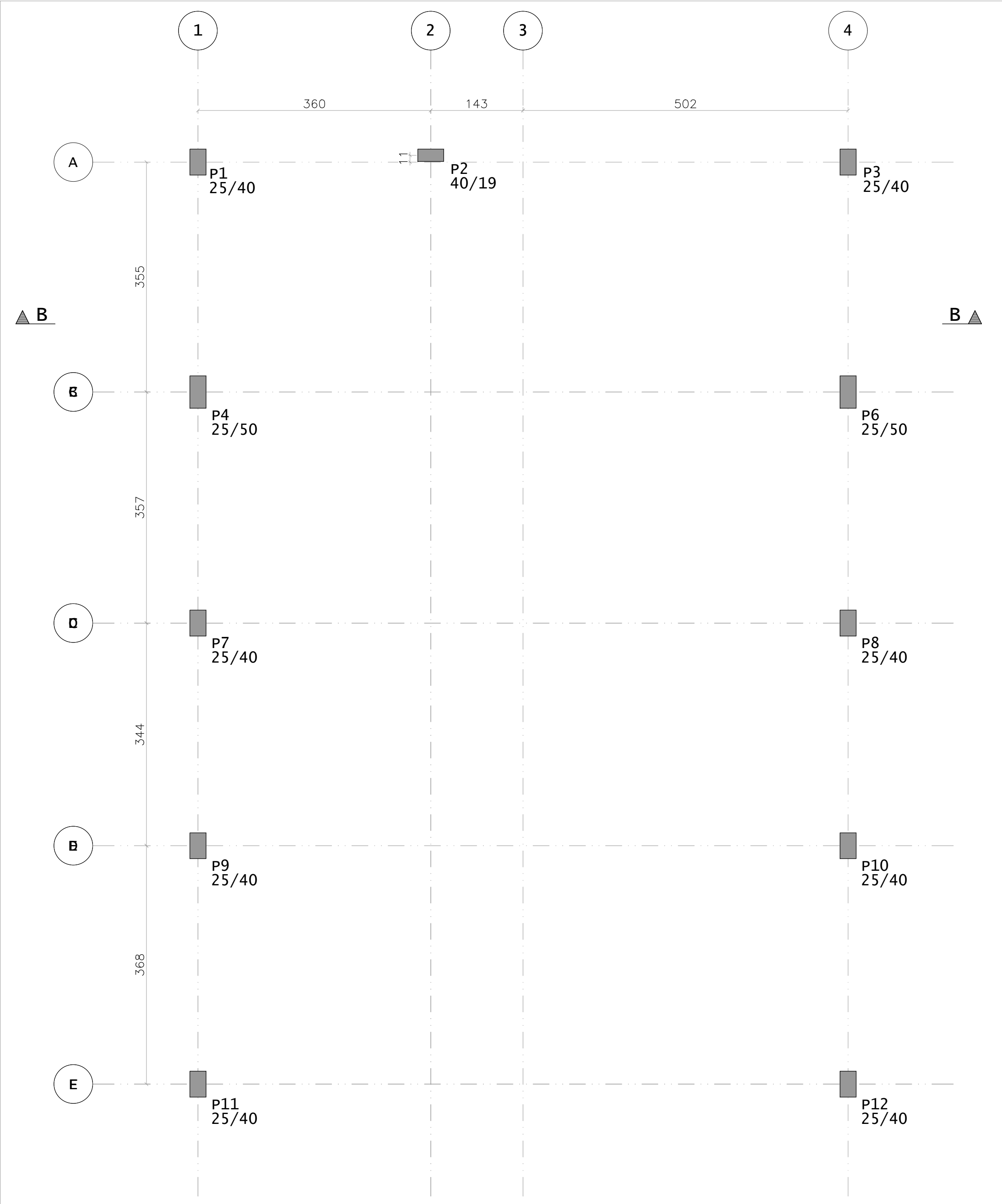
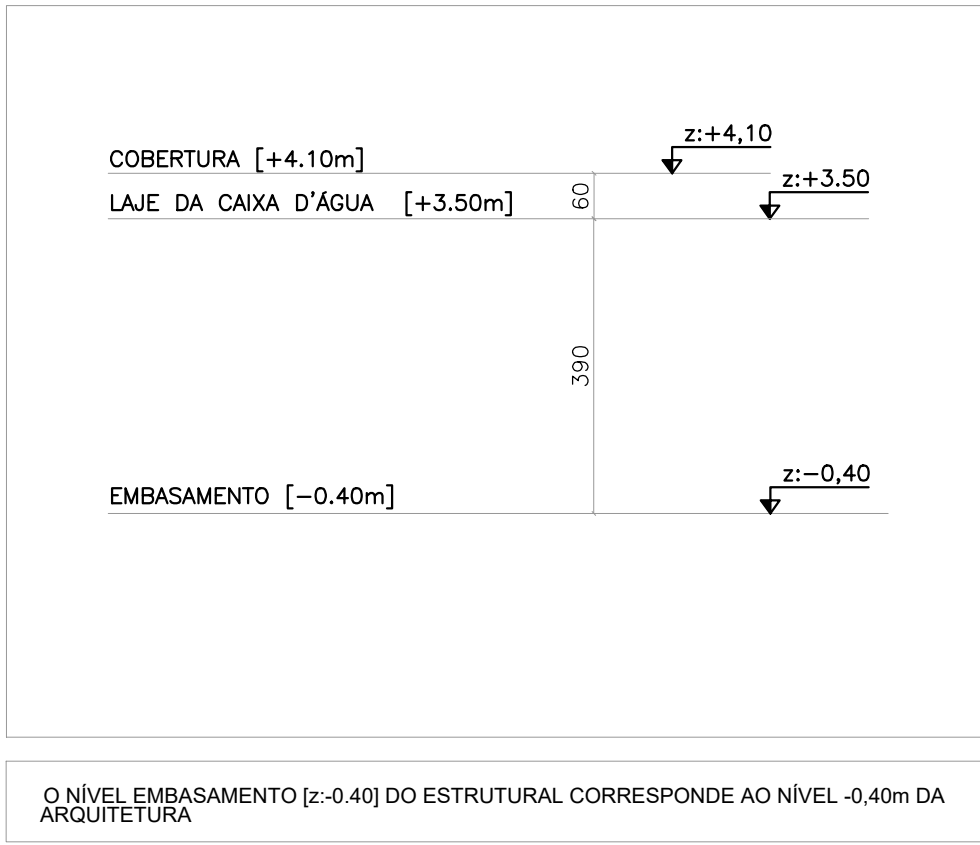




PLANTA DE FORMA – PAV. COBERTURA [NÍVEL: 4.1M]
ESCALA 1:50



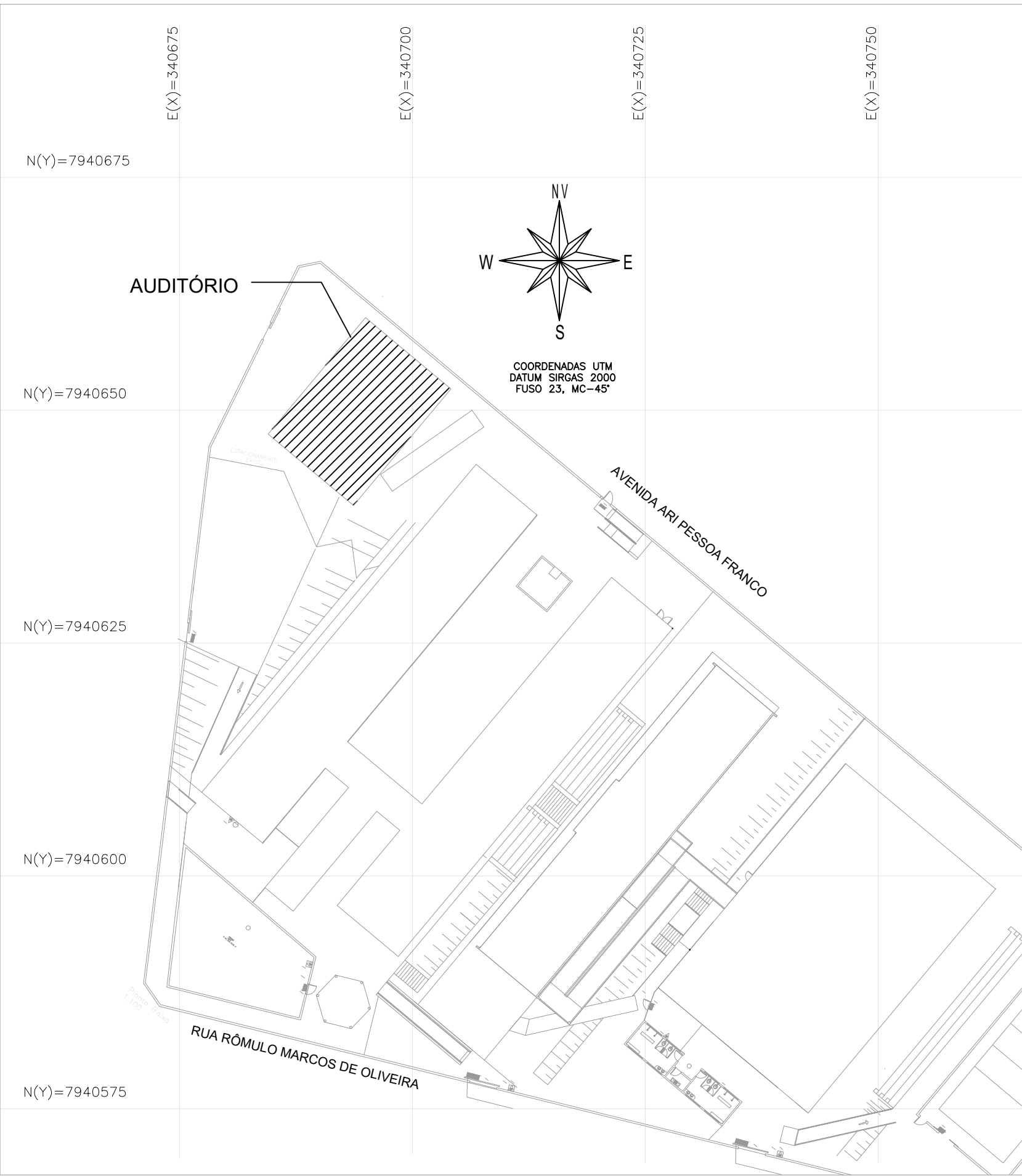
ESQUEMA DE NÍVEIS
ESCALA: 1/100

Embasamento		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	0	0
Vigas	7.13	91.36
Lajes	0	0
Blocos	11.17	43.68
Totais	18.30	135.04

COBERTURA		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	0.68	8.75
Vigas	0	0
Lajes	0	0
Totais	0.68	8.75

LAJE CX. D'ÁGUA		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	4.61	61.07
Vigas	5.34	71.27
Lajes	3.29	32.94
Totais	13.24	165.28

Resumo de Materiais		
	Concreto	Forma
	m3	m2
COBERTURA	0.68	8.75
LAJE CAIXA D'ÁGUA	13.24	165.28
Embasamento	18.30	135.04
Totais	32.22	309.07



MAPA CHAVE - AUDITÓRIO
ESCALA: 1/500

OBSERVAÇÕES

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, BITOLAS EM MILÍMETRO; EXCETO ONDE ESPECIFICADO;

1.1. VERIFICAR NO LOCAL TODAS AS MEDIDAS E ELEVações ANTES DO PREPARO E MONTAGEM DAS ARMADURAS E FORMAS;

1.2. NÃO USAR ESCALA SOBRE O PAPEL;

1.3. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.

2. CONCRETO ESTRUTURAL fck 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa;

3. CONCRETO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DEVE APRESENTAR SLUMP DE ABATIMENTO ENTRE 22 ± 3 CM, TENDO UM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 400 KG/M³, COMPOSTO DE AREIA, PEDRISCO OU BRITA 01 E DEVE APRESENTAR FCK ± 30,0 MPa, AUTODENSÍVEL CLASSIFICAÇÃO "SP2" CONFORME NBR 15823.

4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck ≥ 10 MPa, ESPESSURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.

5. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574.

6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANDUAIS METÁLICOS;

7. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ESTACAS E BLOCOS=4cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJE =2,0 cm;

8. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR 6118;

9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAS AGO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.

10. DEFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 1º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

11. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;

12. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

13. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;

14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;

15. PREVER ENCLAVAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO;

16. É TOTALMENTE DESCARTADA REMOVIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;

17. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE COINCIDIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES;

18. RELATÓRIO DE SONDAGEM EMITIDO EM 30/03/2025 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS;

19. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EMTIDAS SELA ABNT COMO A NBR6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR14931:2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSIONAL	EXE	MFAR	ENC	14/04/2023
01	REVISÃO	EXE	MFAR	ENC	10/07/2023

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 – NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG – CEP: 30.494-000
TEL.: (31) 3347-4468 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS
Rua. Dr. José Olympio de Mello, 151 – Eldorado,
Patos de Minas – MG, 38700-900

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

Av. Ari Pessoa Franco, 910 - Ipanema, Patos de Minas - MG, 38706-416

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 230781/9

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:

JULHO/2023

ESCALA:

INDICADA

CÓDIGO:

PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:

AUDITÓRIO: CORTES E E CORTES B

PRINCHA:

03/10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:

PRJ-EXE-EST-PTM-EM-003-AUDITÓRIO-REV01

FORMATO A1

841x594mm